WIKIPEDIA

Dashanpusaurus

Dashanpusaurus is een geslacht van plantenetende sauropode dinosauriërs behorend tot de groep van de Neosauropoda dat tijdens het Midden Jura leefde in het gebied van het huidige China.

Dashanpusaurus	
Status: Uitgestorven, als fossiel bekend	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Superorde:	Dinosauria (Dinosauriërs)
Orde:	Saurischia
Onderorde:	Sauropodomorpha
Infraorde:	Sauropoda
Familie:	Camarasauridae
Geslacht	
Dashanpusaurus Peng, Ye, Gao, Shu, & Jiang, 2005	
Typesoort	
Dashanpusaurus dongi	
Portaal	Biologie Herpetologie

Inhoud

Vondst en naamgeving

Beschrijving

Fylogenie

Literatuur

Vondst en naamgeving

De typesoort ***Dashanpusaurus dongi*** is in 2005 benoemd en kort beschreven door Peng Guangzhao, Ye Yong, Gao Yuhui, Shu Chunkang en Jiang Shan. De geslachtsnaam verwijst naar een dorpje bij de vindplaats, Danshupu, de soortaanduiding eert de grote Chinese paleontoloog Dong Zhiming.

Het fossiel, holotype **ZDM 5028**, gevonden in de Xiashaximiaoformatie (Bathonien, 165 miljoen jaar geleden) van de provincie Sichuan, bestaat uit een incompleet skelet met zes nekwervels, twaalf ruggenwervels, vier sacrale wervels, drieëndertig staartwervels, een linkerellepijp, het bekken en een achterpoot. Daarnaast is nog een tweede skelet gevonden, ZDM 5027. Het is aangewezen als het paratype. Het omvat twaalf ruggenwervels, ribben, de linkerschoudergordel, het linkeropperarmbeen en het linkerspaakbeen.

Aanvullende skeletten zijn gemeld maar nog onbeschreven. Het is vermoed dat *Abrosaurus* uit dezelfde lagen het jong is van *Dashanpusaurus*. In dat geval heeft de naam *Abrosaurus* prioriteit.

Beschrijving

Dashanpusaurus is een vrij forse soort met een lengte tussen de vijftien en twintig meter.

De halswervels zijn relatief kort. Ze zijn opisthocoel: met een bolle voorkant en holle achterkant. Hun zijkanten hebben lange diepe pleurocoelen, pneumatische uithollingen. Ze dragen lage kielen op de onderzijde. Hun doornuitsteeksels zijn relatief laag. De doornuitsteeksels van de achterste halswervels en voorste ruggenwervels zijn bovenaan overdwars verbreed en licht gevorkt. Bij de ruggenwervels zijn de uiteinden plat en licht hol. De voorste ruggenwervels hebben complexe pleurocoelen. Naar achteren in de reeks worden de doornuitsteeksels, niet meer gevorkt, hoger en plaatvormig en krijgen een bovenaan verbreed uiteinde. Het heiligbeen is vergroeid evenals de doornuitsteeksels van de eerste drie sacrale wervels. De voorste staartwervels hebben platte uiteinden, de middelste en achterste holle uiteinden.

Het schouderblad is kort en robuust met een verbreed bovenste uiteinde. Het opperarmbeen is recht en robuust met bovenaan een opvallende verbreding. Het spaakbeen heeft twee derden van de lengte van het opperarmbeen. Het darmbeen is lang en laag met een sterk ontwikkeld voorblad. Het dijbeen is relatief slank maar de kop is krachtig gebouwd. Het scheenbeen is recht en robuust. Het scheenbeen heeft 59% van de lengte van het dijbeen.

Fylogenie

Dashanpusaurus werd in 2005 in de Camarasauridae geplaatst, maar niet op basis van een exacte cladistische analyse. Latere analyses toonden het dier basaal in de Macronaria en zelfs als een mogelijk vroeg lid van de Titanosauriformes.

Literatuur

- PENG, G., YE, Y., GAO, Y., SHU, C. & JIANG, S., 2005, "Jurassic Dinosaur Faunas in Zigong." Sichuan People's Publishing House, Zigong

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Dashanpusaurus&oldid=53073717"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 26 jan 2019 om 23:20.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.